

практически отсутствует карьерная лестница. Тем не менее, «компенсацией» можно считать более высокую степень морального удовлетворения от работы. Баумоль и Боуэн называли это «психологическим доходом», к которому можно отнести престиж в обществе, реализацию собственных идей, свободу творчества и другое (3; с. 348).

Подводя итог всего, вышесказанного можно сказать, что вмешаться в процесс творчества менеджмент не может, но создать все необходимые условия для процесса творения возможно, необходимо увлечь творцов идеями, привлечь творческих сотрудников системой ценностей, которые несет их организация. Миссия организации становится важнейшим инструментом мотивации (3; с. 351).

Должна быть решена проблема материального стимулирования сотрудников. Хотя «психологический доход», получаемый творческими личностями, чаще всего компенсирует низкую оплату труда, одной из основных задач менеджмента должно стать стремление обеспечить своим сотрудникам достойный уровень жизни.

Библиографический список

1. Друкер П. Задачи менеджмента в XXI веке. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2000.
2. Тульчинский Г.Л., Шекова Е.Л. Менеджмент в сфере культуры. — СПб.: Изд-во «Лань», 2007.
3. Тульчинский Г.Л., Шекова Е.Л. Маркетинг в сфере культуры: Учебное пособие. — СПб.: Издательство «Лань»; Издательство ПЛАНЕТА МУЗЫКИ, 2009. — 496 с.: ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература).

Шифельбейн Р.И.

МАОУ СОШ № 3, п. Полуночное, г. Издель

Колорадский жук на Урале. Миф и реальность

Живя на Северном Урале, не устаю удивляться сюрпризам, которые иногда преподносит нам погода. Так лето 2010

было очень жаркое и «огненное»; лето 2011 было сырое, а дожди, начавшиеся в начале августа, постепенно перешли в снежное покрывало. Лето 2012 было достаточно прохладное, а жаркое лето 2013 года ознаменовалось нашествием колорадского жука.

Мне стало интересно, что же это за насекомое, на борьбу с которым (зачастую безуспешную) население поселка выходило семьями. Почему на одном участке жук живет и размножается, а на соседнем участке даже следов его обитания нет? Что нужно сделать, чтобы избавиться от назойливого насекомого, не принеся вред посадкам? И наконец, откуда появился этот южный пришелец, не характерный для северного Урала обитатель? Колорадский жук вредитель сельскохозяйственных культур, который наносит непоправимый вред таким культурам как картофель, томаты и др. паслёновые. В последнее время колорадский жук появился на Северном Урале. Местные жители не всегда знакомы с методами борьбы с этим вредителем и с тем, насколько он опасен для местных культур.

Наша работа состоит из трех частей. «Введение», где мы говорим об актуальности работы, выдвигаем цель: изучить колорадского жука для выбора оптимальных способов борьбы с ним. Ставим задачи: познакомиться с литературой о колорадском жуке; выявить, чем питается колорадский жук; создать искусственные условия для жизнедеятельности жуков, для определения жизненных циклов насекомого; выявить способы борьбы с насекомым. Выдвигаем гипотезу, считая, что колорадский жук на Северном Урале явление сезонное. Зимние температуры уничтожают популяцию жука. Объектом нашего исследования является колорадский жук. Предметом исследования: способность колорадского жука приспосабливаться к климатическим условиям Северного Урала.

В «Основной части» состоящей из двух частей: теоретической и практической, мы проводим исследование и подтверждаем теоретические изыскания практическими.

В теоретической части мы анализируем знания собранные учеными, естествоиспытателями, любителями изучения природы о колорадском жуке: внешнем виде, месте рождения,

распространении по миру, об особенностях размножения, условиях питания и проживания. Тем самым выясняя основные условия обитания и жизнедеятельности насекомого. Анализируя литературу по теме, мы выяснили, что серьезным изучением колорадского жука ученые начали заниматься в 19 веке, когда жук опустошил поля штатов Небраска и Колорадо. Эта тема подробно описана в работах белорусских ученых. Более основательна представлена у Азявичевой Т.В. в работе «Фенотипическая структура популяций колорадского жука юго - восточной Белоруссии». Более того колорадский жук удостоился великой чести — его запечатлели в памятниках. Скульптурные композиции, посвященные жуку, размещены в Бердянске и Днепропетровске (Украина), Хедерваре Венгрия.

В практической части представлены результаты исследований проведенных в климатических условиях Северного Урала, г. Ивдель, п. Полуночное. В течение лета 2031 года мною проводились наблюдения за колорадским жуком в естественных условиях и искусственных условиях приближенных к действительности. Результаты наблюдения представлены в практической части: «Результаты исследования колорадского жука. Лето 2013 года». В ходе исследования мы пришли к выводу, что «секрет» неистребимости и вредности жука заключается в следующем: огромной плодовитости, в период с 12.08 по 29.08 самка отложила еще 5 кладок яиц. Каждая кладка насчитывала от 40—до 50 штук. И по моим подсчетам в контейнере находилось около 200 — 250 яиц. Личинки на 1 и 2 стадии развития практически незаметны, что позволяет особи развиваться и наносить вред культурным растениям. Для жука свойственно умение впадать в многолетнюю диапаузу, длящуюся 2-3 года, что позволяет колорадскому жуку переживать голодные годы, а также сильно затрудняет борьбу с этим вредителем.

Тем не менее, с насекомым можно успешно бороться. Так мною было выявлено, что личинки жука не переносят сильной влажности и погибают. Взрослые особи и личинки на всех стадиях развития не любят резких скачков погоды в сторону похолодания. Жук не переносит пахучих растений: полынь,

хвощ, чистотел, на огородах, где росли данные растения, жук не появлялся.

Выводы по итогам исследования представлены в главе «Закключение».

Анализируя литературу по теме, я пришел к выводу, что в России жук иностранец, но очень хорошо приспособившийся к климатическим условиям нашей холодной с точки зрения климата страны. На основе своих наблюдений я сделал вывод, что жук выживает за счет своей плодовитости, незаметной стадии личиночного развития, умению впадать в многолетнюю диапаузу.

Цель работы достигнута, поставленные задачи выполнены, гипотеза подтвердилась.

Хочется отметить, что благодаря своей прожорливости жук является опасным вредителем для сельского хозяйства. Если ему не хватает для пропитания картофеля, жук с охотой питается томатами и другими пасленовыми культурами.

Способов борьбы с данным насекомым много. Их следует применять, комплексно используя химические, биологические и физические способы уничтожения данного вредителя. Но лучший уничтожитель жука — это мороз. Подводя итоги своего исследования, хочу сказать, что для огородников Северного Урала жук представляет опасность только в короткий летний период, в наиболее теплые летние сезоны. В условиях холода, когда почва промерзает на 1,5 — 2 метра жук перезимовать не может и на следующий год нашествие пришельца из Америки не грозит. Значит, на Северном Урале колорадский жук явление сезонное и, пока не произойдет смена климата в сторону потепления, огородникам Северного Урала бояться не надо.